Inhalt

Informationen über Vorschriften.....2

Beschreibung der Warnsymbole 2

Sicherheitshinweise.....2

Vorwort.....4

Garantie und Wartung/Reparatur.....4

Reinigung.....4

1. Erste Schritte.....5

- Lieferumfang.....5
- Ihr neues Fernsehgerät 5
- Merkmale.....5
- Standfuß installieren.....6
- Ständer trennen.....6
- Wandmontageset installieren.....7
- Bedienfeld.....8
- Eingänge und Ausgänge.....9
- Fernbedienung.....10

2. Einrichten Ihres Fernsehgeräts...11

- Netzanschluss 11
- Anschlüsse auf der Rückseite 11
- Fernsehgerät benutzen.....12

Fernsehgerät ein- und ausschalten.....12

Einrichtungsassistenten ausführen.....12

Eingangsquelle auswählen.....13

Automatische Kanalsuche durchführen.....13

Kanäle auswählen 13

Lieblingskanäle einstellen.....14

Auf werkseitige Standardeinstellungen zurücksetzen.....14

3. Einstellungen des Bildschirmmenüs (OSD) anpassen.....15

- Bildschirmmenüauswahl.....16
- Mediencenter-Menü.....20
- PVR (Personal Video Record).....21

4. Problemlösung 22

5. Unterstützte Taktung.....23

6. Technische Daten.....24

Deutsch

Informationen über Vorschriften

Erklärung zur Einhaltung von CE

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Richtlinie 2004/108/EC des EU-Rates zur Angleichung der Rechtvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich elektromagnetischer Kompatibilität sowie der Richtlinie 2006/95/EC zur Harmonierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten hinsichtlich Elektrogeräten zum Betrieb innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen. Hannspree haftet nicht für jegliche Nichterfüllung der Anforderungen aufgrund von nicht empfohlenen Modifikationen des Gerätes.

Beschreibung der Warnsymbole

WARNUNG

Dieses Symbol dient dazu, den Benutzer darauf aufmerksam zu machen, dass er wichtige Beschreibungen hinsichtlich Verwendung, Wartung (Reparatur) und wichtige Zusatzinformationen hinsichtlich dieses Fernsehers beachten muss.

VORSICHT

Dieses Symbol dient dazu, den Benutzer auf das Risiko eines elektrischen Schlags aufgrund von gefährlichen und nichtisolierten Bauteilen aufmerksam zu machen.

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise für die Installation

Standort

Vermeiden Sie längere Bestrahlung des Fernsehgeräts durch Sonne oder andere starke Hitzequellen. Lassen Sie einen angemessenen Abstand zwischen dem Fernseher und der Wand, so dass genügend Raum für Wärmeableitung vorhanden ist.

Um das Risko eines Brandes oder elektrischen Schlags zu mindern, dürfen Sie dieses Gerät keinem Regen und keiner Feuchtigkeit aussetzen. Der Gerät darf nicht mit Flüssigkeiten betropft oder bespritzt werden und es dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, z.B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.

Diese Reparaturanweisungen betreffen nur den qualifizierten Kundendienst. Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu mindern, dürfen Sie nur die Wartungsarbeiten ausführen, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind, außer Sie besitzen eine entsprechende Qualifikation.

Bitte halten Sie zur Vermeidung von Brandgefahr stets Kerzen und andere offene Flammen von diesem Produkt fern.

Installation

- Stellen Sie den Fernseher nicht an Orten auf, wo er übermäßigem Dampf oder Staub ausgesetzt ist.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsschlitze des Fernsehers; stellen Sie den Fernseher nicht auf ein Bett, Sofa, einen Teppich oder in einen verschlossenen Schrank.
- Installieren Sie die Außenantenne zur Vermeidung möglicher Gefahren nicht in der Nähe von Hochspannungsleitungen.

Persönliche Sicherheit

- Um eine Überlastung der Stromversorgung zu vermeiden, dürfen Sie nie zu viele elektrische Geräte gleichzeitig an eine Steckdose, eine Steckerleiste oder ein Verlängerungskabel anschließen.
- Es befinden sich elektrische Bauteile, die unter gefährlicher Hochspannung stehen, in dem Fernseher. Um keinen Stromschlag zu erhalten, dürfen Sie das Gehäuse nicht demontieren.
- Stellen bzw. werfen Sie keine Metallteile, kleine Objekte oder entflammbare Materialien in die Belüftungsschlitze des Fernsehers.
- Ist der Fernseher heruntergefallen, umgekippt oder anderweitig beschädigt, ziehen sofort die Netzleitung ab und kontaktieren Sie einen autorisierten Kundendienst.
- Ist eine Flüssigkeit in den Fernseher gesprüht worden oder in ihn hineingefallen, kontaktieren Sie einen autorisierten Kundendienst.
- Der Bildschirm des Fernsehers besteht aus Glas. Sie dürfen ihn nicht anstoßen oder verkratzen. Ist der Bildschirm zerbrochen, dürfen Sie das zerbrochene Glas nicht berühren.
- Gestatten Sie Kindern nicht, den Fernseher unbeaufsichtigt zu verwenden.
- Achten Sie auf ein richtiges Abziehen des Netzsteckers. Halten Sie den Stecker fest. Versuchen Sie nicht, den Stecker herauszuziehen, indem Sie an der Netzleitung ziehen.
- Batterien/Akkus sollten keiner übermäßigen Hitze (z. B. durch Sonnenlicht, Feuer oder dergleichen) ausgesetzt sein.
- Wenn der Netzstecker oder eine Gerätesteckvorrichtung als Abschalteinrichtung verwendet werden, sollte diese Abschalteinrichtung stets zugänglich sein.

ME61

Bemerkung zu den Warenzeichen

Hannspree-Produkte beinhalten High-Definition Multimedia Interface- (HDMI™) Technologie.
HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Hergestellt unter der Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.

Das „HD TV"-Logo und „1080p"-Qualifikationslogo sind Marken von DIGITALEUROPE.

„DVB und die DVB-Logos sind Marken von DVP Project."

- Wird die Fernbedienung längere Zeit nicht verwendet, nehmen Sie die Batterien heraus und bewahren Sie sie sachgemäß auf.
- Gehen Sie mit beschädigten oder ausgelaufenen Batterien vorsichtig um, und waschen Sie sie sich die Hände mit Seite, sollten Sie einmal in Kontakt mit den ausgelaufenen Chemikalien gekommen sein.
- Befinden sich zwei Batterien in Ihrer Fernbedienung, dürfen Sie neue und alte Batterien nicht mischen, denn die Lebenszeit neuer Batterien verkürzt sich dadurch. Chemisch aktive Flüssigkeiten könnten aus alten Batterien auslaufen.
- Es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie falsch eingelegt wird. Verwenden Sie für einen Austausch nur den gleichen oder äquivalenten Typ, der vom Gerätehersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien den Anweisungen des Herstellers entsprechend.
- Entsorgen Sie gebrauchte Batterien den lokalen Bestimmungen für Wiederverwertung oder Abfallbeseitigung entsprechend und kontaktieren Sie ein lokales Müllbeseitigungsunternehmen.
- In der Abdeckung Ihrer Fernbedienung könnte sich ein Magnet befinden; legen Sie daher keine magnetisch empfindlichen Gegenstände, z.B. Uhren, Kreditkarten oder Flash-Medien neben die Abdeckung.
- Ziehen Sie den Deckel der Fernbedienung nicht gewaltsam auf; Sie könnten das Scharnier beschädigen.

Copyright

© Copyright 2011 Hannspree, Inc.
Alle Rechte vorbehalten. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt und wird gemäß Lizenzen ausgegeben, die ihre Verwendung Kopie und Verteilung einschränkt. Kein Teil dieser Bedienungsanleitung darf in irgendeiner Form und auf irgendeine Weise ohne schriftliche Autorisierung von Hannspree vervielfältigt werden. Der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Fernseher enthält möglicherweise urheberrechtlich geschützte Software von Hannspree (oder von Drittherstellern). Hannspree (oder Drittherstellern) sichern für sich die exklusiven Rechte auf urheberrechtlich geschützte Software, z.B. das Recht, die urheberrechtlich geschützte Software zu verteilen oder vervielfältigen. Demgemäß und gemäß Ausmaß des anwendbaren Gesetzes darf jegliche im Produkt enthaltene und hier beschriebene, urheberrechtlich geschützte Software nicht ohne vorherige, schriftliche Autorisierung von Hannspree (oder Drittherstellern) auf irgendeine Weise verteilt, modifiziert, Reverse Engineering unterworfen oder vervielfältigt werden.

Die hier abgebildeten Hannspree-Logos sind das Warenzeichen von Hannspree. Alle anderen hier aufgeführten Produktnamen, Marken oder Logos dienen nur der Identifizierung und können Marken oder eingetragene Marken ihrer entsprechenden Eigentümer sein.

Durch den Kauf des hier beschriebenen Produkts wird keine Lizenz, weder direkt noch per Andeutung, Rechtsverwirkung oder andererseits, gemäß Urheberrechten, Patenten, Patentanwendungen oder Warenzeichen von Hannspree gewährt, außer für die normale, nicht-exklusive Verwendung, die Kraft des Gesetzes beim Verkauf eines Produkts hervorgeht.

Hinweise zum Recycling

Uns bei Hannspree liegt unsere Umweltschutzstrategie sehr am Herzen und wir glauben fest daran, dass sie uns dabei hilft, durch geeignete Behandlung und das Recycling von Industrietechnologiegeräten am Ende ihrer Betriebslebenszeit eine gesündere Welt zu schaffen.
Diese Geräte enthalten wiederverwertbare Materialien, die wieder zerlegt und in brandneue Produkte integriert werden können. Andere Materialien hingegen können als gefährliche und giftige Substanzen klassifiziert werden. Wir möchten Sie dringend dazu auffordern, die bereitgestellten Informationen zum Recycling dieses Produktes zu beachten.

Weitere Informationen finden Sie unter

www.hannspree.com/

Laut WEEE-Richtlinie darf dieses Fernsehgerät in Europa nicht mit dem regulären Hausmüll entsorgt werden. Informationen zur richtigen Entsorgung finden Sie auf unseren Internetseiten.

Hinweise:

- Das LED-Fernsehgerät dient nur der Unterhaltung; visuelle Anzeigeaufgaben sind ausgenommen.
- Dieses Gerät besitzt einen VGA-Anschluss für die Verbindung mit einem PC. Bei Verwendung eines VGA-Monitorkabels mit Ferritabschirmung wird eine Beeinflussung der Netzstromfrequenz auf das Quellensignal gemindert.

Vorwort

Vielen Dank für den Kauf eines LED-TVs von Hannspree. Ihr neuer Fernseher ermöglicht Ihnen, hervorragendes Audio und Video zu genießen und Ihren Lebensstil mit fortschrittlicher Technologie zu bereichern.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung ganz durch, bevor Sie den Fernseher aufstellen, verwenden oder bedienen. Um eine sichere und richtige Installation und Betriebsweise des Fernsehers zu garantieren, ist es wichtig, die Sicherheits- und Bedienungsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung zu beachten.

Diese Bedienungsanleitung ist so aufgebaut, dass sie Ihnen beim Aufstellen und Verwenden des Fernsehers behilflich ist. Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurde sorgfältig auf Genauigkeit hin überprüft; die Richtigkeit ihres Inhalts wird jedoch nicht gewährleistet. Änderungen der Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind vorbehalten.

Hannspree, Inc. („Hannspree") haftet gemäß Ausmaß des anwendbaren Gesetzes nicht für direkte, indirekte, besondere, beispielhafte, zufällige oder Folgeschäden, die sich aus Fehlern oder Auslassungen in dieser Bedienungsanleitung ergeben, auch wenn die Möglichkeit derartiger Schäden im voraus bekannt ist.

Garantie und Wartung/Reparatur

Umfassende Informationen über den Garantieservice entnehmen Sie bitte der „Garantiekarte", die Ihrem Fernseher beigelegt ist.

Hinweise zu Wartung und Reparatur für Großbritannien:

Sollte eine Wartung bzw. Reparatur erforderlich werden, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von HANNspree; beachten Sie die Bedingungen auf der Garantiekarte.

Bitte besuchen Sie die europäische HANNspree-Webseite:
http://www.hannspree.com/eu;
rufen Sie den Bereich „Service" – „Reparatur" auf.

Entsorgung des Verpackungsmaterials:

Bitte beachten Sie zur Gewährleistung einer umweltfreundlichen Entsorgung Ihre örtlichen Gesetze und Richtlinien.

Bewahren Sie diese Anleitung zum zukünftigen Nachschlagen auf.

Reinigung

Anweisungen zur Reinigung des Fernsehers

1 Reinigen Sie Ihren Fernseher regelmäßig, indem Sie ihn mit einem weichen Tuch von Staub und Schmutz befreien. Hartnäckigeren Schmutz können Sie mit einem leicht mit Wasser und einer milden Seife angefeuchteten Tuch entfernen.
2 Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel oder andere aggressiven Reiniger. Andernfalls könnten das Gehäuse und die Bildschirmoberfläche beschädigt werden.

1. Erste Schritte

Lieferumfang

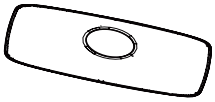
Vergewissern Sie sich davon, dass folgende Teile im Produktkarton enthalten sind. Kontaktieren Sie sofort den Hannspree-Kundendienst, wenn etwas fehlen oder beschädigt sein sollte.

TV

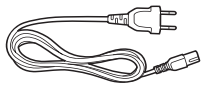
Bedienungsanleitung

Schnellstartanleitung

Garantiekarte



TV-Ständer



Netzkabel

YPbPr-Kabel

Fernbedienung und Batterien

Ihr neues Fernsehgerät

Sie können DVB-T- und digitale Fernsehkanäle ansehen und das Gerät über den SCART-, HDTV- (Component) und HDMI-Eingang ganz einfach mit einem Videorecorder, STB- oder DVD-Player verbinden. Sie können den Fernseher auch als Monitor für Ihren PC verwenden, indem Sie ihn mit dem VGA-Ausgang verbinden.
Benutzerfreundliche Steuertasten am Fernsehgerät und eine handliche Fernbedienung dienen zum Ändern von Kanälen, Einstellen der Lautstärke und Anpassen der Anzeigeeinstellungen mittels eines anwenderfreundlichen OSD-Menüsystems. Die eingebauten Stereolautsprecher liefern satten, kräftigen Klang, ein praktischer Audioausgang ermöglicht Ihnen den Anschluss eines externes Audiosystem oder Kopfhörers.

Merkmale

- TV-Tuner: Integrierter TV-Tuner (analog, DVB-T)
- Audio-/Video-Unterstützung:
  – SCART-Eingang
  – VGA-Eingang (PC)
  – HDMI-Eingang
  – HDTV-Eingang (Component)
  – CVBS-Audioeingang (Component-Freigabe mit CVBS)
  – VGA-Audioeingang (PC)
  – 3,5 mm-Stereo-Kopfhörerausgang
- OSD(On-Screen Display)-Menüsystem
- Videotext (TV-HF + SCART) 1,5v. mit 1000-Seiten-Speicher
- Eingebaute Stereolautsprecher
- Image Enhancement Technologie
  – 3:2/2:2-Pull-down (24P)
  – 3D-Kammfilter
- Störminderung
- Erweitertes 3D-Deinterlacing
- Kantenanhebung
- HDTV 1080P
- PVR und zeitversetztes Fernsehen

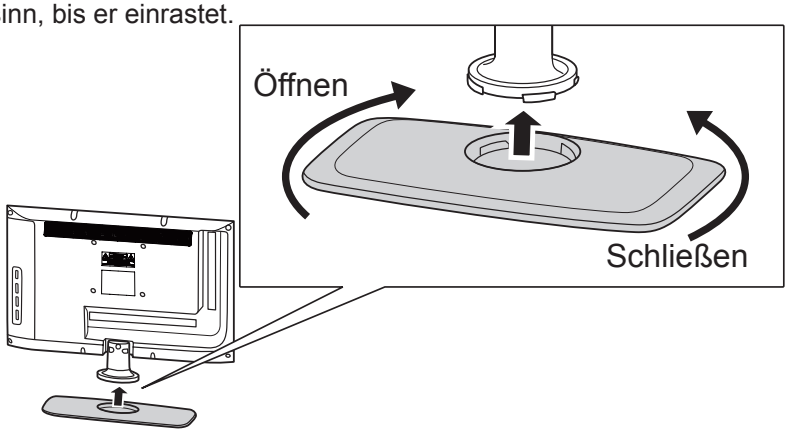
Hinweis:

- In dieser Anleitung erwähnte Zubehörteile/-geräte können je nach Modell abweichen. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Herstellers oder in der Schnellstartanleitung Ihres Fernsehgerätemodells.

Standfuß installieren

1 Platzieren Sie den TV-Monitor zum Schutz vor Beschädigungen mit der Bildschirmseite nach unten vorsichtig auf einer gepolsterten Oberfläche.
- Installieren Sie den Fernseher ausschließlich zu zweit.
- Achten Sie darauf, bei der Montage zwischen der Vorder- und Rückseite des Ständers zu unterscheiden.

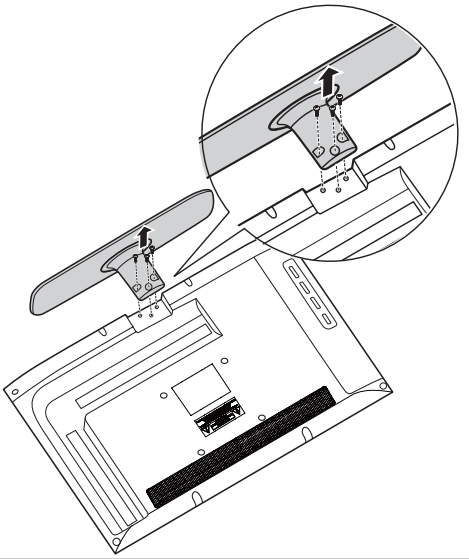
2 Bringen Sie den Ständer wie in der Abbildung gezeigt an; drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn, bis er einrastet.



Ständer trennen

1 Platzieren Sie den TV-Monitor zum Schutz vor Beschädigungen mit der Bildschirmseite nach unten vorsichtig auf einer gepolsterten Oberfläche.

2 Lösen Sie die Schrauben; entfernen Sie den Ständer vom Fernseher.



Bei der Installation des LED-Fernsehgerätes sind spezielle Kenntnisse erforderlich; diese Schritte sollten Sie qualifizierten Kundendienstmitarbeitern überlassen. Versuchen Sie nicht, diese Arbeiten selbst auszuführen. Hannspree übernimmt weder Haftung für unsachgemäße Montage noch für Unfälle oder Verletzungen, die durch falsche Montage verursacht werden. Hinweise zum Einsatz einer optionalen Wandhalterung erhalten Sie vom Fachmann.

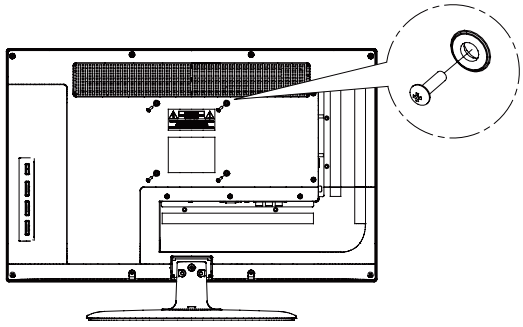
Wandmontageset installieren

Die Wandmontageelemente (separat zu erwerben) ermöglichen Ihnen, den Fernseher an der Wand zu montieren. Detaillierte Informationen zur Wandmontage finden Sie in den Anweisungen der Wandmontageelemente. Bei Fragen oder Problemen während der Installation der Wandmontagehalterung lassen Sie sich bitte von einem Techniker helfen. Wenn Sie den Fernseher eigenhändig installieren, haftet Hannspree nicht für jegliche Schäden am Produkt sowie Verletzungen.

- Installieren Sie das Wandmontageset nicht, während der Fernseher eingeschaltet ist. Andernfalls drohen Personenschäden aufgrund von Stromschlägen.

Modellname	VESA-kompatible Wandhalterung (B x H)	Anzahl der Montagelöcher	Schraubentyp	Maximale Last
SL22D	100 x 100 mm	4	Metrisch, 4 x 12 mm	40 kg
SL24D	100 x 100 mm	4	Metrisch, 4 x 12 mm	40 kg

1. Erwerben Sie eine VESA-kompatible Wandhalterung (siehe Tabelle weiter oben).
2. Zeichnen Sie die gewünschte Position des Fernsehgerätes an der Wand an.
3. Fixieren Sie die Wandhalterung an der Wand.
4. Bringen Sie das Fernsehgerät über die 4 Montagelöcher an der Rückseite und Mitte des Fernsehgerätes an der Wandhalterung an.

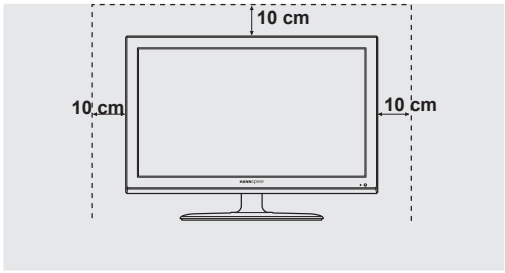


Abstand einhalten

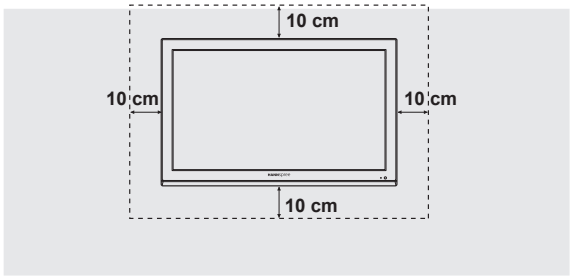
Beachten Sie zur Sicherstellung einer angemessenen Belüftung den erforderlichen Abstand zwischen dem Produkt und anderen Gegenständen (z. B. Wänden). Andernfalls können aufgrund der Erhöhung der Innentemperatur des Produktes ein Brand entstehen bzw. Probleme mit dem Gerät auftreten. Installieren Sie das Produkt so, dass die in der Abbildung gezeigten Abstände eingehalten werden.

- Verwenden Sie beim Einsatz eines Ständers oder einer Wandmontagehalterung nur die von Hannspree angebotenen Teile.

Bei der Installation des Produktes mit einem Ständer

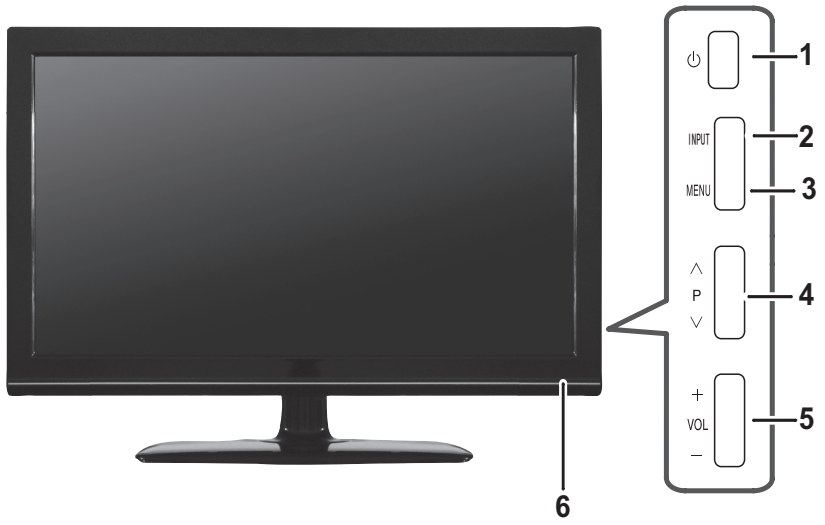


Bei der Installation des Produktes mit einer Wandmontagehalterung



Hinweis:
- Bitte lesen Sie die Dokumentation zu Ihrer Wandhalterung gut durch.

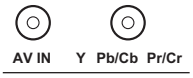
Bedienfeld



Nr.	Beschreibung	Taste	Funktion
1	Ein-/Austaste	⏻	Zum Ein-/Ausschalten des Fernsehers drücken.
2	Quelle	**INPUT**	Drücken Sie zur Anzeige der Eingangsquellenliste **INPUT**.
3	Menü	**MENU**	Zum Ein- / Ausblenden des Bildschirmmenüs (OSD) drücken.
4	Programmauswahl	∧ P ∨	Drücken, um die Programmnummer zu erhöhen oder im OSD-Menü das nächsthöhere, vorherige Element auszuwählen. Im Bereitschaftsmodus zum Einschalten des Fernsehers drücken. Drücken, um die Programmnummer zu verringern oder im OSD-Menü nach unten zum nächsten Element zu wechseln. Im Bereitschaftsmodus zum Einschalten des Fernsehers drücken.
5	Lautstärkeeinstellung	+ VOL –	Drücken, um die Lautstärke zu erhöhen oder im OSD-Menü nach rechts zu wechseln. Drücken, um die Lautstärke zu verringern oder im OSD-Menü nach links zu wechseln.
6	Fernbedienungssensor (IR)		Empfängt eingehende Befehle der Fernbedienung.

Eingänge und Ausgänge

Die Position der Ein- und Ausgänge entnehmen Sie bitte der Abbildung auf der Titelseite.

Nr.	Beschreibung	Anschluss	Funktion
1	CI	CI SLOT	Hier schließen Sie ein CI-Gerät an.
2	Antenne	DTV/TV CABLE/ANTENNA	Hier schließen Sie eine Antenne an.
3	USB	USB	Hier schließen Sie ein USB-Gerät, wie z. B. ein USB-Flash-Laufwerk an.
4	Component-Eingänge	 AV IN Y Pb/Cb Pr/Cr COMPONENT	Hier schließen Sie ein externes Gerät, z. B. VCR, STB oder einen DVD-Player, an.
5	SCART	SCART	Hier schließen Sie ein externes Gerät, z. B. VCR, STB oder einen DVD-Player, an.
6	VGA-Audioeingang	VGA AUDIO	Stellen Sie hierüber eine Verbindung zum Audioanschluss des PCs her.
7	VGA-Eingang (PC)	VGA	Schließen Sie hier den VGA-Anschluss des PCs an.
8	HDMI-Eingang	HDMI	Verbinden Sie ein HDMI-Gerät oder ein HDMI-DVI-Adapterkabel mit Geräten, wie z. B. einen DVD-Player oder Digitalempfängern.
9	Ohrhörerausgang		Hier Kopfhörer oder externe Lautsprecher mit eingebautem Verstärker anschließen.
10	Netzanschluss	AC IN	Schließen Sie hier das mitgelieferte Netzkabel an.

DEUTSCH

Fernbedienung

1 INPUT
Zur Auswahl des Eingangssignaltyps drücken.

2 Tastenfeld
Hiermit wählen Sie einen Kanal direkt aus. Drücken Sie 0 - 9, um die Programmnummer einzugeben (1 und 0 für Programm 10 drücken).

3 Pro.LIST
Zur Anzeige der Kanalliste drücken.

4 INFO
Hiermit rufen Sie die Programminformationen (sofern verfügbar) auf.

5 OK
Zum Aufrufen eines Untermenüs bzw. Aktivieren einer Einstellung drücken.

6 EPG
Zur Anzeige detaillierter Programminformationen zu Kanälen drücken (nur bei DTV).

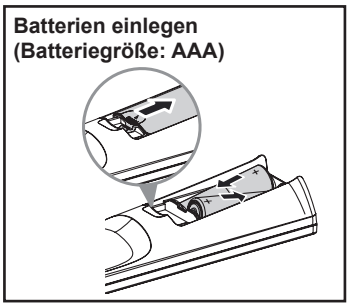
7 MUTE
Zum De-/Aktivieren der Tonausgabe drücken.

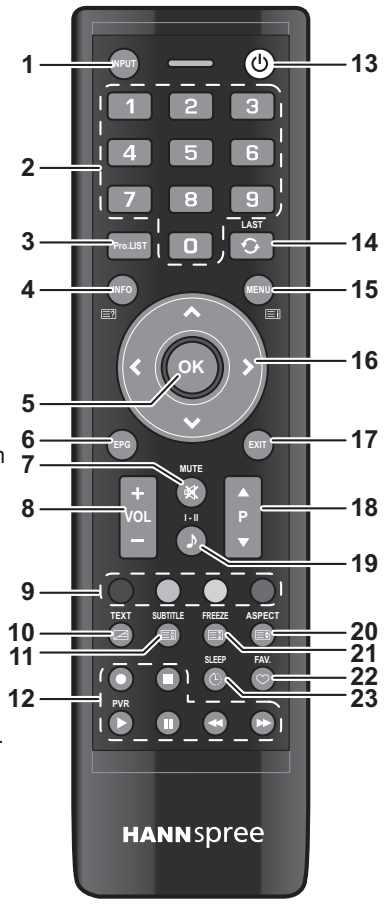
8 Lautstärkeeinstellung
Mit **+** erhöhen Sie die Lautstärke. Mit **-** verringern Sie die Lautstärke.

9 Farbige Tasten
Mit den farbigen Tasten führen Sie bestimmte Aufgaben im OSD-Menü bzw. Teletext-Modus aus.

10 TEXT
Zum De-/Aktivieren des Teletexts drücken.

11 SUBTITLE
Bei einer ATV-Quelle: Zum Anzeigen der Subseite drücken, wenn der Teletextmodus aktiviert ist





und der Teletext über eine Subseite verfügt. Bei einer DTV-Quelle: Zur Auswahl einer verfügbaren Untertitelsprache des ausgewählten digitalen Fernsehprogramms drücken.

12 Medientasten
Mit den Fernbedienungstasten führen Sie bestimmte Aufgaben im TV- oder USB-Modus durch.

13 Ein-/Austaste
Zum Ein-/Ausschalten des Fernsehers drücken.

14 LAST
Mit dieser Taste kehren Sie zum zuletzt ausgewählten Kanal zurück.

15 MENU
Hiermit rufen Sie das Hauptmenü auf bzw. kehren zum vorherigen Menü zurück.

16 Pfeiltasten
Mit ❮/❯/▲/▼ bewegen Sie sich durch das Hauptmenü, wählen Menüoptionen, stellen Funktionen ein und ändern Werte.

❯ dient ebenfalls dem Öffnen des zugehörigen Untermenüs.

17 EXIT
Zum Verlassen des Menübildschirms bzw. Teletexts drücken.

18 Programmauswahl
Mit ▲ erhöhen Sie die Programmnummer. Mit ▼ verringern Sie die Programmnummer.

19 Dual-Ton
Drücken Sie diese Taste, um die Mehrkanaltonauswahl des TV-Kanals zu ändern.

20 ASPECT
Zur Auswahl des Bildformats drücken.

21 FREEZE
Zum Festhalten eines Einzelbildes drücken (nur bei TV-Quelle).

22 FAV.
Zur Anzeige der gespeicherten Favoritenkanalliste drücken.

23 SLEEP
Zum Einrichten des Schlaftimers drücken.

Teletext-Funktionen

- 4 : Teletext aufdecken
- 15 : Teletext-Index
- 10 : Wechsel zwischen Teletext, Doppelt (Double) und Gemischt (Mix)
- 11 : Teletext-Untertitel
- 20 : Auswahl der Teletext-Größe
- 21 : Teletext halten

Hinweise:

- Optimale Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie die Fernbedienung innerhalb eines angemessenen Abstands vor dem Fernseher verwenden. Der Richtwinkel zum Fernseher sollte 30 Grad nicht überschreiten.
- Der Wirkungsabstand kann sich verkürzen, wenn starkes Licht auf den Signalsensor fällt.
- Richten Sie den Sender der Fernbedienung auf den Signalsensor und vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse dazwischen liegen.

2. Einrichten Ihres Fernsehgeräts

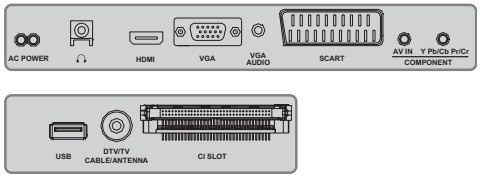
Netzanschluss

1 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzeingang (AC IN) auf der Rückseite des Fernsehers.
2 Schließen Sie den Stecker am anderen Ende des Netzkabels an eine Steckdose an.

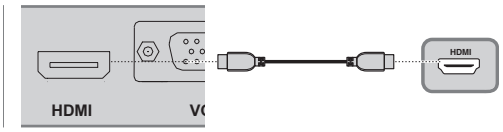
Anschlüsse auf der Rückseite

Anweisungen zum Anschließen von Geräten entnehmen Sie bitte der nachstehenden Abbildung und der zugehörigen Tabelle.

Verbindungsreihenfolge
HDMI ist die beste Wahl zum Anschließen eines Gerätes. Falls dies nicht verfügbar ist, bewegen Sie sich der Reihe nach in der Liste nach unten, bis Sie einen Verbindungstyp finden, der von beiden Geräten unterstützt wird.
1 HDMI 2 Component & AV
3 SCART

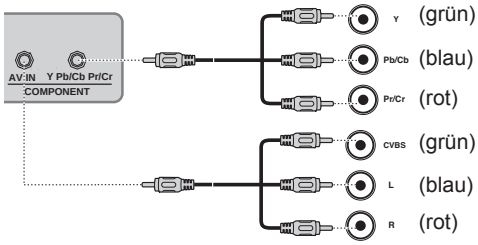


1 HDMI



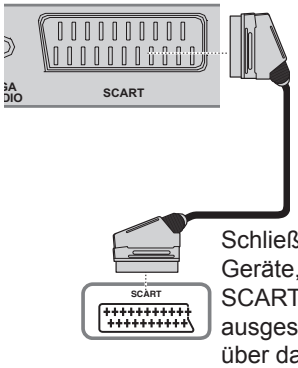
Schließen Sie externe Geräte nach Möglichkeit über HDMI an. Falls diese Verbindungsmöglichkeit nicht verfügbar ist, nutzen Sie Component.

2 Component & AV



Schließen Sie AV-Geräte via COMPONENT an.

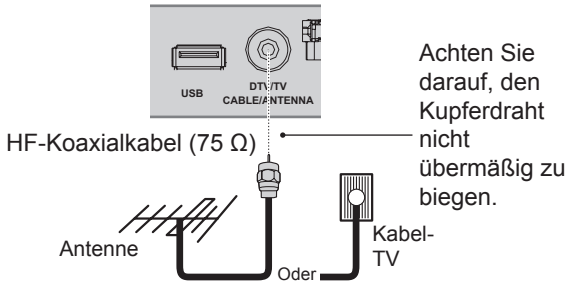
3 SCART



Schließen Sie AV-Geräte, die mit SCART-Anschlüssen ausgestattet sind, über das mitgelieferte SCART-Kabel an.

Antenne/Kabel

Verwenden Sie diese Verbindung, wenn Sie eine Antenne oder ein Kabelsystem ohne Kabelbox direkt am Gerät anschließen möchten.



Fernsehgerät benutzen

Fernsehgerät ein- und ausschalten

1 Drücken Sie zum Einschalten des Fernsehgerätes ⏻ am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.

2 Drücken Sie noch einmal ⏻. Die Betriebs-LED leuchtet rot und zeigt an, dass der Fernseher ausgeschaltet ist.

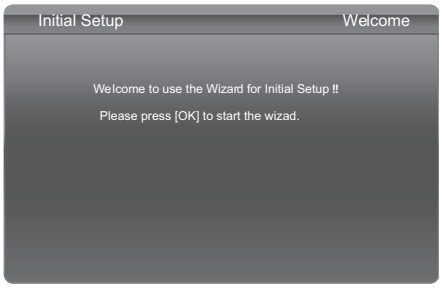
Einrichtungsassistenten ausführen

Der Einrichtungsassistent wird auf dem Bildschirm angezeigt, wenn Sie Ihren LED-TV das erste Mal einschalten.

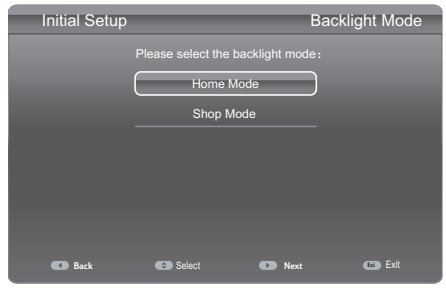
Hinweis:

- Mit ▲/▼ auf der Fernbedienung bewegen Sie sich durch das Menü. Drücken Sie zur Auswahl **OK**.

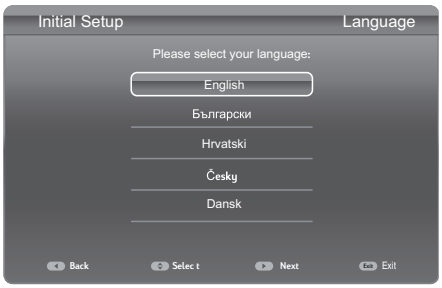
1 Der Assistent führt Sie durch die Ersteinrichtung. Drücken Sie zum Start **OK**.



2 Wählen Sie Ihren Hintergrundbeleuchtungsmodus.

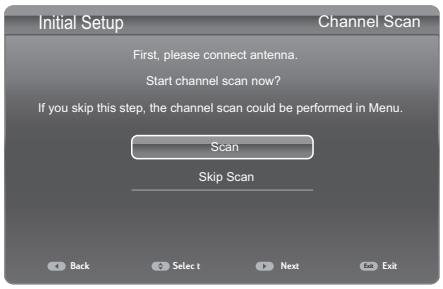


3 Wählen Sie die Sprache des Bildschirmmenüs (OSD).

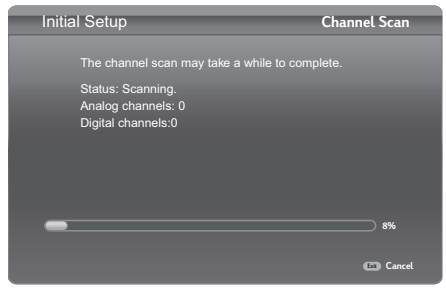


4 Wählen Sie Ihr Land.

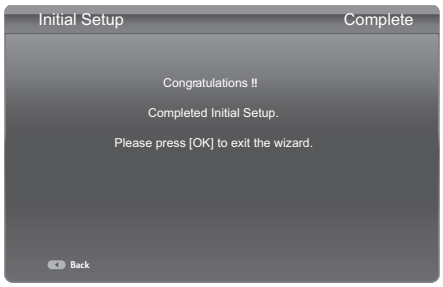
5 Wählen Sie **Scan** und drücken zur Kanalsuche **OK**.



6 Es kann eine Weile dauern, bis die Kanalsuche abgeschlossen ist.

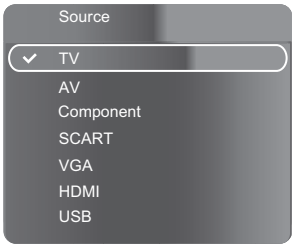


7 Drücken Sie **OK**, sobald die Erstinstallation abgeschlossen ist.



Eingangsquelle auswählen

Sie können per Kabel oder Funk übertragene Fernsehsender betrachten, DVDs wiedergeben oder Ihren PC anschließen.



So wählen Sie das Eingangssignal aus:

- Drücken Sie die **EINGANG (INPUT)**-Taste an der Fernbedienung. Das Eingangsquelle-Menü erscheint.
- Markieren Sie mit ▲/▼ die gewünschte Quelle; drücken Sie dann zum Bestätigen **OK**.

Automatische Kanalsuche durchführen

Bevor Sie fernsehen können, müssen Sie zunächst nach empfangbaren Kanälen suchen.

1 Drücken Sie zum Aufrufen des **TV**-Menüs die **MENÜ (MENU)**-Tate am Bedienfeld oder auf der Fernbedienung.

2 Wählen Sie **Kanäle (Channels) > Kanalsuche (Channel Scan) > Land (Country)**.

3 Wählen Sie Ihr Land und drücken **OK**.

4 Wählen Sie den Signaltyp.

5 Drücken Sie zum Start der Kanalsuche **OK**/▶ auf der Fernbedienung.

Kanäle auswählen

- Mit **P** ∧ oder **P** ∨ am Bedienfeld bzw. **P** ▲ oder **P** ▼ auf der Fernbedienung erhöhen / verringern Sie die Programmnummer.
- Drücken Sie die Zifferntasten auf der Fernbedienung.

Lieblingskanäle einstellen

1 Drücken Sie **FAV**.

2 Wählen Sie mit ▲/▼ einen leeren Eintrag. Drücken Sie dann zum Hinzufügen des aktuellen Kanals zur Favoritenliste **FAV**.

- Wählen Sie mit ▲/▼ den Kanal, den Sie löschen möchten. Drücken Sie dann zum Entfernen des Kanals aus der Favoritenliste **FAV**.

3 Wählen Sie den Kanal mit ▲/▼. Drücken Sie dann zum Aufrufen des Favoritenkanals **OK**.

4 Drücken Sie zum Verlassen **Beenden (Exit)**.

Auf werkseitige Standardeinstellungen zurücksetzen

1 Drücken Sie zum Aufrufen des Hauptmenüs die **MENÜ (MENU)**-Taste auf der Fernbedienung.

2 Wählen Sie **Einrichtung (Setup) > Rücksetzung (Reset Default)** und drücken zum Aufrufen des Untermenüs **OK**/►.

3 Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten das Kennwort ein.

4 Wählen Sie mit ◄/► die Option **OK**; drücken Sie zum Bestätigen **OK**.

5 Das **Ersteinrichtung (Initial setup)**-Menü erscheint. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Hinweis:

- Das Standardkennwort lautet 0000.

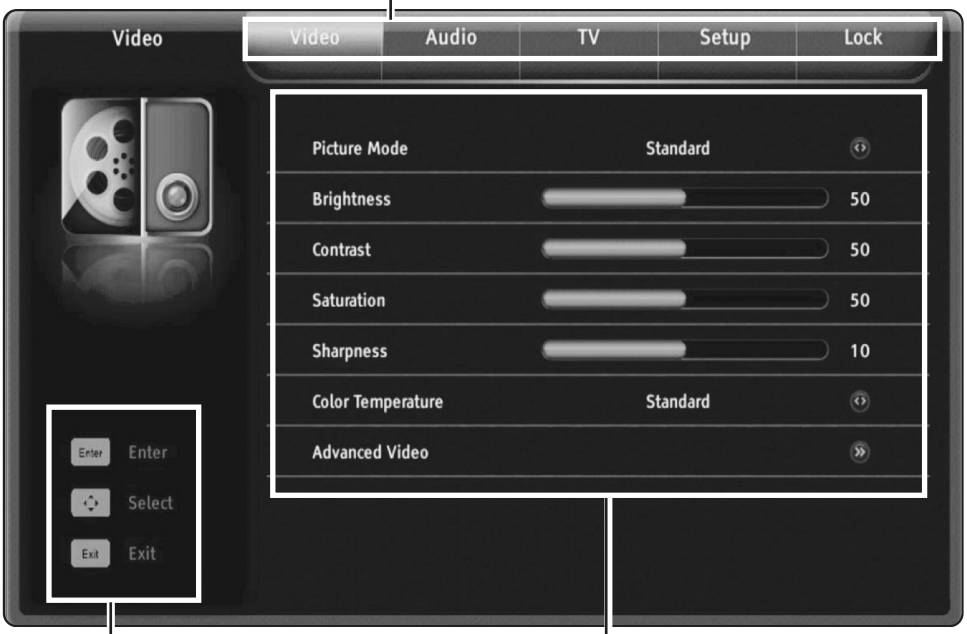
3. Einstellungen des Bildschirmmenüs (OSD) anpassen

Das Bildschirmmenüsystem (OSD) bietet eine schnelle und einfache Methode, Ihr Fernsehgerät einzustellen. Das OSD-Menü kann über die Tasten der Fernbedienung aufgerufen werden.

Bevor Sie sich mit den Details der einzelnen OSD-Optionen befassen, sollten Sie sich mit der Anordnung des OSD-Systems vertraut machen:

Hauptmenüs:

Zeigt die Hauptmenüs.



Anweisungen:

Kurze Hinweise zum Vornehmen von Einstellungen.

Einstellbare Optionen:

Zeigt die Einstellung/den Wert einstellbarer Optionen an.

Funktion	TV-Bedienfeld	Fernbedienung
OSD-Menü	**MENU**	**Menu**
Aufwärts	**P** ∧	Pfeiltaste ▲
Abwärts	**P** ∨	Pfeiltaste ▼
Auswählen/ Erhöhen	**VOL +**	Pfeiltaste ▶
Auswählen/ Verringern	**VOL -**	Pfeiltaste ◀
Zurück	**MENU**	**Menu**

Bildschirmmenüauswahl

Befolgen Sie die Anweisungen auf der linken Seite des OSD-Funktionsmenüs.

- Blättern Sie mit **P** ∧ / **P** ∨ am Bedienfeld bzw. den Pfeiltasten ▲/▼ durch die Menüs.
- Rufen Sie das zugehörige Untermenü auf, indem Sie **VOL +** am Bedienfeld bzw. die Pfeiltaste ▶ betätigen.
- Drücken Sie zum Anpassen der gewünschten Einstellung **VOL +/VOL -** am Bedienfeld bzw. die Pfeiltasten ◀/▶.
- Durch wiederholtes Drücken von **MENU** am Bedienfeld bzw. Betätigung der **Exit**-Taste verlassen Sie das Bildschirmmenü.

Video		
Option	**Beschreibung**	
Bildmodus (Picture mode)	Zur Auswahl einer voreingestellten Anzeigeoption, die auf verschiedene Anzeigebedingungen optimiert ist (Standard/Sanft (Mild)/Dynamisch (Dynamic)/Benutzer (User)).	
Helligkeit (Brightness)	Zum Anpassen der Grundstufe des Bildsignals (0 – 100).	
Kontrast (Contrast)	Zum Anpassen des Videosignal-Gradienten (0 – 100).	
Farbsättigung (Saturation)	Zum Anpassen der Farbintensität (0 – 100).	
Bildschärfe (Sharpness)	Zum Anpassen der Schärfe oder Weichheit der Anzeige (0 – 20).	
Farbtemperatur (Color temperature)	Zur Auswahl der Farbtemperatur in der Anzeige (Normal/Warm/Kalt (Cool)).	
Erweitertes Video (Advanced video)	DNR	Reduziert das Bildrauschen (Stark (Strong)/Auto/Aus (Off)/Gering (Low)/Mittel (Medium)).
	MPEG NR	Reduziert die Helligkeitsstufe (Stark (Strong)/Auto/Aus (Off)/Gering (Low)/Mittel (Medium)).
Aktiver Kontrast (Active Contrast)	Zum De-/Aktivieren der Aktiver Kontrast (Active Contrast)-Funktion (Ein (On)/Aus (Off)).	
Hintergrundbeleuchtungsmodus (Backlight Mode)	Passt die Einstellung des Hintergrundbeleuchtungsmodus automatisch basierend auf Ihrem aktuellen Standort an (Zuhause-Modus (Home Mode)/Laden-Modus (Shop Mode)). ** Diese Option ist nur verfügbar, wenn Aktiver Kontrast (Active Contrast) auf Aus (Off) eingestellt ist.*	
E-Sticker	Zum De-/Aktivieren der E-Sticker-Funktion. Über E-Sticker können Händler zu Werbezwecken in einem Intervall von 8 Sekunden den TV-Banner bzw. das Logo auf dem Bildschirm anzeigen (Aus (Off)/Ein (On)). ** Diese Option ist nur verfügbar, wenn Aktiver Kontrast (Active Contrast) auf Aus (Off) eingestellt ist.*	
Videovoreinstellung (Video Preset)	Zum Zurücksetzen aller **Video**einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen (OK/Abbrechen (Cancel)).	
Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.		

Audio	
Option	**Beschreibung**
Balance	Zur Anpassung der Tonbalance zwischen linken und rechten Lautsprechern (-50 – 50).
Bass	Zur Anpassung der Basseinstellungen in Millisekunden (0 – 100).
Höhen (Treble)	Zur Anpassung der Höheneinstellungen in Millisekunden (0 – 100).
Raumklang (Sound Surround)	Zum De-/Aktivieren der Raumklang (Sound Surround)-Funktion (Ein (On)/Aus (Off)).
Ton-Modus (Sound Mode)	Zur Auswahl einer bei verschiedenen Klangbedingungen optimierten voreingestellten Audiooption (Rock/Pop/Live/Dance/ Techno/Klassik (Classic)/Weich (Soft)/Benutzer (User)).
Equalizer	Zur Anpassung der Equalizer-Einstellungen. ** Diese Option ist nur verfügbar, wenn Ton-Modus (Sound Mode) auf Benutzer (User) eingestellt ist.*
Automatische Lautstärkesteuerung (Auto Volume Control)	Zur automatischen Anpassung der Lautstärke auswählen (Aus (Off)/Ein (On).
Audiovoreinstellung (Audio Preset)	Zum Zurücksetzen aller **Audio** einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen (OK/Abbrechen (Cancel)).
Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.	

TV		
Option	**Beschreibung**	
Kanäle (Channels)	Kanalsuche (Channel Scan)	Zur Suche nach Kanälen.
	Analoge manuelle Suche (Analog manual scan)	Manuelle ATV-Einstellung
	Digitale manuelle Suche (Digital Manual Scan)	Manuelle DTV-Suche
	Favoritennetzwerk wählen (Favorite Network Select)	
	Kanal überspringen (Channel skip)	
	Kanalsortierung (Channel sort)	
	Kanal bearbeiten (Channel edit)	
	Analoge Kanalfeineinstellung (Analog Channel Fine Tune)	Zum präzisen Anpassen der Kanalfrequenz; dadurch können Sie eine bessere Signalqualität erzielen. ** Nur bei ATV*
	Kanalliste leeren (Clean Channel List)	
Zeitplanliste (Schedule List)	Zum Einstellen der Zeitplaneinstellungen.	
Hinweis: Die verfügbaren OSD-Optionen können je nach Eingangssignalquelle variieren.		

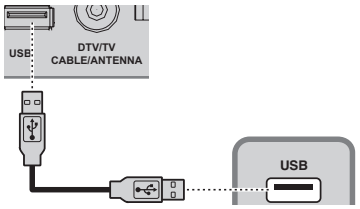
Einrichtung		
Option	**Beschreibung**	
OSD-Sprache (OSD Language)	Zum Einstellen der Sprache des Bildschirmtexts.	
Seitenverhältnis (Aspect Ratio)	Zur Auswahl des Seitenverhältnisses der Anzeige (16:9/4:3/Zoom1/Zoom2/Auto).	
Blauer Bildschirm (Blue Screen)	Zum De-/Aktivieren der Blauer Bildschirm (Blue Screen)-Funktion. Falls Blauer Bildschirm (Blue Screen) aktiviert ist, wird der Bildschirm blau und der Ton stumm geschaltet, wenn kein Signal eingeht (Ein (On)/Aus (Off)).	
Zeiteinstellung (Time Setup)	Zeitzone (Time zone)	Zum Einstellen der Zeitzone (Wie Sendeanstalt (As broadcaster)/GMT +0:00/ GMT +1:00//GMT +2:00/GMT +3:00/GMT +3:30/GMT +4:00/GMT +4:30/GMT +5:00/ GMT +5:30/GMT +5:45/GMT +6:00/GMT +6:30/GMT +7:00/GMT +8:00/GMT +9:00/ GMT +9:30/GMT +10:00/GMT +11:00/GMT +12:00/GMT +12:45/GMT +13:00/GMT -12:00/GMT -11:00/GMT -10:00/GMT -9:00/ GMT -8:00/GMT -7:00/GMT -6:00/GMT -5:00/GMT -4:00/GMT -3:30/GMT -3:00/ GMT -2:00/GMT -1:00).
	Zeit (Time)	Zum Einstellen der Zeiteinstellungen. - Auto. Synchronisierung (Auto synchronization) (Ein (On)/Aus (Off)) - Daten (Data) (nur *Auto. Synchronisierung (Auto synchronization)* Ein (On)) - Zeit (Time) (nur *Auto. Synchronisierung (Auto synchronization)* Ein (On)) - Einschalt-Timer (Power On Timer) (Aus (Off)/Ein (On)/Einmal (Once)) - Timer (nur *Einschalt-Timer (Power On Timer)* Ein (On)/Einmal (Once)) - Einschalt-Kanal (Power On Channel) (nur *Einschalt-Timer (Power On Timer)* Ein (On)/Einmal (Once)) - Ausschalt-Timer (Power Off Timer) (Aus (Off)/Ein (On)/Einmal (Once))
	Schlaftimer (Sleep timer)	Zum Einstellen der Zeit, nach der sich der Fernseher ausschalten soll (Aus/ 10 Minuten/20 Minuten/30 Minuten/ 40 Minuten/50 Minuten/60 Minuten/ 90 Minuten/120 Minuten) (Off/10 Minutes/ 20 Minutes/30 Minutes/40 Minutes/ 50 Minutes/60 Minutes/90 Minutes/120 Minutes).
	Auto. Ruhezustand (Auto Sleep)	Stellt den Fernseher darauf ein, dass er sich bei Inaktivität automatisch nach einer zuvor eingestellten Zeit abschaltet (Aus (Off)/3 Stunden (3 Hours)/4 Stunden (4 Hours)/5 Stunden (5 Hours)).
	OSD-Timer (OSD Timer)	Zum Einstellen der Zeit, nach der das Bildschirmmenü (OSD) ausgeblendet wird (5s (5S)/10s (10 S)/15s (15 S)/30s (30 S)/45s (45 S)/60s (60 S)).

Untertitel (Subtitle)	Untertitel	Zum De-/Aktivieren der Untertitel (Ein (On)/Aus (Off)).
	Digitale Untertitelsprache	Zum Einstellen der Untertitelsprache digitaler Sendungen.
	Digitale 2. Untertitelsprache	
	Untertiteltyp	Zur Auswahl des Untertiteltypmodus (Normal/Hörbehindert (Hearing impaired)).
Teletext	Digitale Teletextsprache (Digital Teletext Language)	Zum Einstellen der Untertitelsprache digitaler Sendungen.
	Sprachdekodierung (Decoding page Language)	Zum Einstellen der Sprachdekodierung der Teletext-Anzeige.
Erstinstallation (First Time Installation)	Zum Zurücksetzen aller gespeicherten Kanäle und zur Ausführung des Einrichtungsassistenten (Setup Wizard) (OK/Abbrechen (Cancel)).	
Rücksetzung (Reset Default)	Zum Zurücksetzen aller Betriebseinstellungen des Fernsehers auf die werkseitigen Standardeinstellungen (OK/Abbrechen (Cancel)).	

Lock (Sperre)		
Option	**Beschreibung**	
Kennwort (Password)	Zum De-/Aktivieren der Systemsperrfunktion (System Lock) (Ein (On)/Aus (Off)).	
	Kanal blockieren (Channel Block)	Zum Blockieren jeglicher Kanäle, die Sie oder Ihre Kinder nicht sehen möchten bzw. sollen. ** Diese Option ist nur verfügbar, wenn Systemsperre (System Lock) auf Ein (On) eingestellt ist.*
	Programm blockieren (Program Block)	Zum De-/Aktivieren der Fernsehprogramme oder Filme, die entsprechend der Altersfreigabe gesperrt werden sollen. ** Diese Option ist nur verfügbar, wenn Systemsperre (System Lock) auf Ein (On) eingestellt ist.*
	Kennwort ändern (Change Passwort)	Neues Kennwort
		Kennwort bestätigen
	Alles aufheben (Clean All)	Zum Zurücksetzen aller **Sperr (Lock)** einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen (OK/Abbrechen (Cancel)).
Hinweis: • **Das Standardkennwort lautet 0000.** • **Die Option Kanalblockierung ist nur im TV-Modus verfügbar.**		

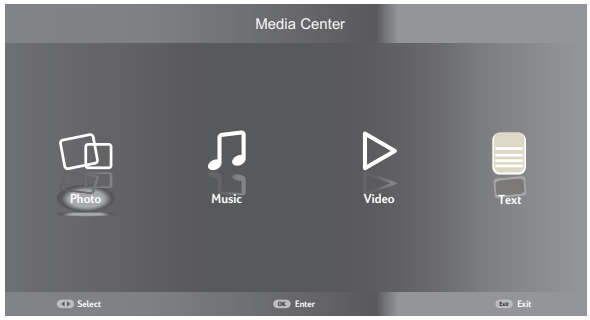
Mediencenter-Menü

Ihr Fernseher ist mit einem USB-Anschluss ausgestattet, über den Sie die auf einem USB-Speichergerät abgelegten Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben können.



Gerät	Dateiformat
USB 2.0-Gerät	USB-Speicher, USB-Kartenleser
Dateisystem	FAT/FAT 32/NTSF
Fotodateiformat	JPEG (*.JPG)
Musikformat	MPEG1- (*.MP3-) Bitrate: 32 k, 64 k, 96 k, 128 k, 196 k, 256 k, 320 kbps Abtastfrequenz: 32 k, 44,1 k, 48 kHz
Videodateiformat	MPEG1/2 (*.AVI, *.MPG, *.MPEG, *.TS) MPEG4 (*.AVI, *.MP4) H.264 (*.AVI, *.MP4, *.TS)

Schließen Sie ein USB-Gerät am USB-Anschluss des Fernsehers an. Wenn das USB-Gerät erkannt wird, ruft der Fernseher direkt das **Mediencenter (Media Center)**-Menü auf.



Führen Sie mit Hilfe der entsprechenden Tasten auf der Fernbedienung die verfügbaren Funktionen in der Funktionsleiste im unteren Bereich des Fernsehbildschirms aus.

Zeitversetztes Fernsehen

Ermöglicht Ihnen die Aufzeichnung des Fernsehprogramms, damit Sie auch dann nichts verpassen, wenn Sie nicht zuhause sind. Schließen Sie vor der Nutzung dieser Funktion einen USB-Datenträger am Fernseher an. Bei der ersten Benutzung sollten Sie eine Datenträgereinrichtung des USB-Gerätes durchführen.

1 Wechseln Sie die Eingangsquelle auf DTV-Modus.
2 Mit ⏸ unterbrechen Sie das Bild und beginnen das zeitversetzte Fernsehen.
3 Mit ▶ setzen Sie das Programm fort.
4 Drücken Sie zum Schnellvorlauf der Datei des zeitversetzten Fernsehens ⏩ und zum Rücklauf ⏪.
5 Mit ■ verlassen Sie die Funktion zum zeitversetzten Fernsehen.

Hinweise:

- Denken Sie daran, die Daten auf dem USB-Gerät vor dem Anschließen am Fernseher zu sichern; andernfalls könnten sie durch Leistungsstörungen verlorengehen.
- Wir empfehlen die Verwendung eines USB-Gerätes mit einer verfügbaren Speicherkapazität von mehr als 1 GB und einer Übertragungsgeschwindigkeit von mehr als 5 MB/s.
- Je größer die Speicherkapazität zum zeitversetzten Fernsehen, desto länger können Sie das Programm aufzeichnen.
- Wenn Sie beim zeitversetzten Fernsehen den Kanal wechseln, erscheint eine Meldung; wählen Sie **Ja (Yes)** oder **Nein (No)**. Wenn Sie den Kanal wechseln möchten, wählen Sie **Ja (Yes)**; dadurch wird die Funktion des zeitversetzten Fernsehens beendet.

PVR (Personal Video Record)

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, Ihr Lieblingsfernsehprogramm auf einem USB-Gerät aufzunehmen.

1 Schließen Sie ein USB-Gerät am USB-Anschluss des Fernsehers an.
2 Drücken Sie zum Start der Aufzeichnung die rote Taste. Ein kleines PVR-Panel erscheint auf dem Bildschirm und zeigt an, dass aktuell eine Aufzeichnung erfolgt.
   - Passen Sie die Aufnahmedauer mit ▲/▼/◀/▶ an.
   - Mit der grünen Taste können Sie die Aufzeichnung manuell beenden. Andernfalls wird die Aufzeichnung automatisch beendet, sobald die Aufzeichnungsdauer abgelaufen ist.
   - Die aufgezeichnete Datei wird in einem PVR-Ordner unter **Mediencenter (Media Center)** > **Video** > **pvr (PVR)** gespeichert.
3 Wenn Sie das aufgezeichneten Programm wiedergeben möchten, verlassen Sie zuerst den **PVR**-Modus und wechseln in den **USB**-Modus. Rufen Sie **Mediencenter (Media Center)** > **Video** auf; wählen Sie die gewünschte aufgezeichnete Datei im PVR-Ordner. Drücken Sie zur Wiedergabe **OK**.

Hinweise:

- Diese Funktion ist nur bei digitalen Kanälen verfügbar.
- Diese Funktion unterstützt nur USB-Geräte mit FAT32-Format.
- Denken Sie daran, die Daten auf dem USB-Gerät vor dem Anschließen am Fernseher zu sichern; andernfalls könnten sie durch Leistungsstörungen verlorengehen.
- Je größer die Speicherkapazität des USB-Gerätes zur Nutzung der PVR-Funktion, desto länger die Aufzeichnung des Programms.
- Falls Sie den Kanal oder die Signalquelle während der Aufzeichnung wechseln möchten, werden Sie gefragt, ob die Aufzeichnung beendet werden soll; wählen Sie **OK**, wenn Sie die aufgezeichneten Daten speichern möchten. Wechseln Sie dann auf einen neuen Kanal bzw. eine neue Signalquelle.
- Der Fernseher kann Dateien nicht normal wiedergeben, falls die Dateiparameter die Systembeschränkungen überschreiten, das Dateiformat nicht unterstützt wird, die Datei beschädigt ist bzw. die Datei nicht dekodiert werden kann.
- Trennen Sie das USB-Gerät nicht, während das System Daten aufzeichnet oder eine Datei liest. Andernfalls kann dies eine Fehlfunktion des Systems oder des Gerätes verursachen.

4. Problemlösung

Situation	Lösung
Weder Bild noch Ton.	• Schließen Sie die Netzleitung richtig an. • Prüfen Sie, ob die Betriebsanzeige leuchtet. • Drücken Sie ⏻ am Bedienfeld oder an der Fernbedienung. • Mit der **INPUT**-Taste auf der Fernbedienung wählen Sie zwischen den angeschlossenen Videoquellen aus. • Mit **P** ∧ oder **P** ∨ am Bedienfeld bzw. **P** ▲ oder P ▼ auf der Fernbedienung schalten Sie auf andere TV-Programme um. • Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
Kein Bild oder schlechtes Bild, aber Ton ist gut.	• Prüfen Sie die Antennen- und Kabelanschlüsse. • Passen Sie **Helligkeit (Brightness)** im **Video**-Menü an.
Bild ist nicht in Farbe.	• Versuchen Sie es mit der **Videovoreinstellung (Video Preset)**-Funktion im **Video**-Menü.
Bild ist gut, aber kein Ton.	• Prüfen Sie, ob das Quellgerät richtig funktioniert. • Prüfen Sie, ob das Audiokabel richtig angeschlossen ist. • Deaktivieren Sie die Stummschaltung. • Drücken Sie **VOL +** am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.
Einer der Lautsprecher gibt keinen Ton aus.	• Passen Sie die **Balance**-Option im **Audio**-Menü an.
Bei Verwendung von Kabel-TV können einige TV-Kanäle nicht empfangen werden.	• Versuchen Sie es mit der **Kanalsuche (Channel Scan)**-Funktion im **TV**-Menü.
Sie möchten die TV-Einstellungen zurücksetzen.	• Nutzen Sie die **Rücksetzung (Reset Default)**-Funktion im **Einrichtung (Setup)**-Menü.
Die Menüs lassen sich nicht bedienen.	• Sind OSD-Elemente grau , angezeigt, befindet sich das System in einem Zustand, in dem die betreffenden Einstellungen nicht verfügbar sind.
Das Bild auf dem Bildschirm kippt um.	• Prüfen Sie, ob das Videosignalkabel richtig angeschlossen ist.
Schnee erscheint auf dem Bildschirm.	• Stellen Sie die Antenne anders auf, damit sie sich nicht in der Nähe von Straßen oder Störquellen befindet. • Prüfen Sie die Antennen- und die Videosignal-Leitungsanschlüsse.
Verschwommene oder sich überlappende Bilder.	• Stellen Sie die Schärfe ein. • Wählen Sie Programme mit qualitativ guten Signalen. • Richten Sie die Antenne anders aus oder tauschen Sie das Videosignalkabel aus.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Prüfen Sie, ob die Batterie richtig eingelegt ist. • Tauschen Sie die alte Batterie durch eine neue aus. • Prüfen Sie, ob die TV-Netzleitung angeschlossen ist. • Prüfen Sie, ob der Pfad zwischen Fernbedienung und Sensor frei ist. • Halten Sie die Fernbedienung näher an den Fernseher heran.

5. Unterstützte Taktung

Unterstützte Taktung im PC-Modus

Modus	Auflösung	Frequenz	SL22D	SL24D
1	640 x 480	60Hz	V	V
2	800 x 600	60Hz	V	V
3	1024 x 768	60Hz	V	V
4	1280 x 720	60Hz	V	V
5	1280 x 960	60Hz	V	V
6	1280 x 1024	60Hz	V	V
7	1360 x 768	60Hz	V	V
8	1440 x 900	60Hz	V	V
9	1680 x 1050	60Hz	V	V
10	1920 x 1080	60Hz	V	V

Unterstützte Taktung im Videomodus

Auflösung (aktive Pixel)	HDMI/Component
480i	V
576i	V
480p	V
576p	V
720p	V
1080i	V
1080p	V

6. Technische Daten

ModelInr.		SL22D	SL24D
Anzeige			
Bildschirmgröße		54,6 cm / 21,5 Zoll	60cm / 23,6 Zoll
Seitenverhältnis		16:9	16:9
Auflösung		1920 x 1080	1920 x 1080
OSD-Sprache		Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Tschechisch, Dänisch, Ungarisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Slowakisch, Schwedisch, Griechisch, Bulgarisch, Russisch, Ukrainisch	
Erweiterung			
Audioausgabe (RMS-Watt)		3 W + 3 W	3 W + 3 W
Ton-Modus		Rock, Pop, Live, Dance, Techno, Klassik (Classic), Weich (Soft), Benutzer (User)	
Bildformat		16:9, 4:3, Zoom1, Zoom2, Auto	
Bild-Modus		Standard, Sanft (Mild), Dynamisch (Dynamic), Benutzer (User)	
Anschlüsse			
Anschlüsse auf der Rückseite		Ohrhörerausgang PC-Eingang: PC-RGB und PC-Audio Component-Eingang SCART HDMI CVBS-Audioeingang (Component-Freigabe mit CVBS)	
Anschlüsse auf der Seite		Tuner-Eingang (ATV/DVB-T HF) CI-Steckplatz USB	
Gewicht & Abmessungen			
Produktabmessungen (B x H x T, mm)	**Mit Ständer**	529 x 388 x 170	573 x 413 x 170
	Ohne Ständer	529 x 333 x 42	573 x 360 x 42
Nettogewicht	**Mit Ständer**	4,2kg	4,8kg
	Ohne Ständer	3,96kg	4,56kg
Stromversorgung			
Netzstromversorgung – Betrieb (max.)		40 W	40 W
Bereitschaft		< 0,5 W	
Netzstromversorgung		110 – 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz	
Umgebungstemperatur		5 ºC bis 35 ºC	